

レギュレータ AR10~AR60 逆流機能付レギュレータ AR20K~AR60K

JIS記号
レギュレータ

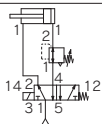


逆流機能付レギュレータ

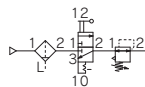


・逆流機能付は、出口側の空気圧を早く排気させる機構を内蔵。

例1. シリンダのヘッド側とロッド側の圧力が異なる場合



例2. エアの供給を停止し、レギュレータの入口圧力を大気開放する場合、安全対策上、レギュレータの出口側エアの残圧排気が可能です。



型式表示方法

AR **30** **K** - **03** **BE** - **1** - **1**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

オーダーメイド仕様
詳細はP.504,505をご参照ください。

・オプション・標準は、a~gの各項目毎に1つずつ選択してください。
・オプション記号・標準記号は、数字、アルファベットの若い順に並べて表示します。
例) AR30K-03BE-1NR

	記号	内容	① ボディサイズ								
			10	20	25	30	40	50	60		
② 逆流機能付	無記号	逆流機能なし	●	●	●	●	●	●	●	●	
	K ^{注1)}	逆流機能付き	—	●	●	●	●	●	●	●	
③ ねじ種類	+	メートルねじ (M5)	●	—	—	—	—	—	—	—	
	無記号	Rc	—	●	●	●	●	●	●		
	N	NPT	—	●	●	●	●	●	●		
	F	G	—	●	●	●	●	●	●		
④ 管接続口径	+	M5	●	—	—	—	—	—	—		
	01	1/8	—	●	—	—	—	—	—		
	02	1/4	—	●	●	—	—	—	—		
	03	3/8	—	—	●	●	●	—	—		
	04	1/2	—	—	—	—	●	—	—		
	06	3/4	—	—	—	—	—	●	—		
⑤ オプション	a 取付	無記号	取付オプションなし	●	●	●	●	●	●	●	
		B ^{注3)}	ブラケット付	●	●	●	●	●	●	●	
		H	セットナット付 (パネルマウント用)	●	●	●	●	—	—	—	
	b 圧力計	無記号	圧力計なし	●	●	●	●	●	●	●	
		E	角形埋込式圧力計 (リミットインジケータ付)	—	●	●	●	●	●	●	
		G	丸形圧力計 (リミットインジケータなし)	●	—	—	—	—	—	—	
			丸形圧力計 (リミットインジケータ付)	—	●	●	●	●	●	●	
		M	丸形圧力計 (カラーゾーン付)	—	●	●	●	●	●	●	
		デジタル圧カスイッチ	E1 ^{注4)}	出力仕様: NPN出力 / リード線取出し仕様: 配線下取出し	—	●	●	●	●	●	●
			E2 ^{注4)}	出力仕様: NPN出力 / リード線取出し仕様: 配線上取出し	—	●	●	●	●	●	●
E3 ^{注4)}	出力仕様: PNP出力 / リード線取出し仕様: 配線下取出し		—	●	●	●	●	●	●		
E4 ^{注4)}	出力仕様: PNP出力 / リード線取出し仕様: 配線上取出し		—	●	●	●	●	●	●		

レギュレータ **AR10~AR60 Series** 逆流機能付レギュレータ **AR20K~AR60K Series**



AR20・AR20K AR40・AR40K

- AC-A
- AF-A
- AF□-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF□
- AR
- AL
- AW□
- A□G
- E□
- AV
- AF

	記号	内容	① ボディサイズ										
			10	20	25	30	40	50	60				
⑥ 標準仕様	c	設定圧力	無記号 ^{注5)} 1 ^{注6)}	0.05~0.85MPa設定		0.02~0.2MPa設定		●	●	●	●	●	●
			+										
	d	排気機構	無記号	リリーフタイプ		ノンリリーフタイプ		●	●	●	●	●	●
			N	リリーフタイプ		ノンリリーフタイプ		●	●	●	●	●	●
	e	流れ方向	無記号	流れ方向:左→右		流れ方向:右→左		●	●	●	●	●	●
			R	流れ方向:左→右		流れ方向:右→左		●	●	●	●	●	●
	f	ハンドル向き	無記号	ハンドル下向き		ハンドル上向き		●	●	●	●	●	●
			Y	ハンドル下向き		ハンドル上向き		●	●	●	●	●	●
	g	圧力単位	無記号	製品銘板と圧力計の単位表記:MPa		製品銘板と圧力計の単位表記:psi		●	●	●	●	●	●
			Z ^{注7)}	製品銘板と圧力計の単位表記:MPa		製品銘板と圧力計の単位表記:psi		○ ^{注9)}	○ ^{注9)}	○ ^{注9)}	○ ^{注9)}	○ ^{注9)}	○ ^{注9)}
ZA ^{注8)}			デジタル圧力スイッチ:単位切換機能付		デジタル圧力スイッチ:単位切換機能付		—	△ ^{注10)}	△ ^{注10)}	△ ^{注10)}	△ ^{注10)}	△ ^{注10)}	

注1) AR10タイプは標準で逆流機能付として使用できます。(Kの選択はできません)
なお、AR10タイプを逆流機能付として使用する場合、設定圧力0.15MPa以下では、逆流しないことがあります。AR20K~60Kの場合、入口圧力は設定圧力より0.05MPa以上高くなるようにしてください。
注2) オプションB,G,H,Mは、同時梱包となり、組付けられていません。
注3) ブラケットにはセットナットが付属となります。(AR10・AR20(K)~AR40(K)・AR50(K)・AR60(K)は取付けねじ(2本)が付属となります。)
注4) H(パネルマウント)と合わせて選択しますと、リード線の脱着スペースがなくなりますので、その場合は、リード線取出し仕様(配線取出し)標準仕様Yを同時に選択した場合は配線下取出し)を選択してください。
注5) AR10のみ0.05~0.7MPa設定となります。

注6) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。
0.2MPa以上に設定できないようにした製品ではありません。
また、圧力計付の場合は0.2MPa用圧力計が付属となります。
注7) ねじ種類M5、NPTが対象となります。
新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみ販売となります。
デジタル圧力スイッチは、単位切換機能付で、初期設定はpsiとなります。
丸形圧力計(カラーゾーン付):Mとの組合せはできません。別途特注対応となります。
注8) オプション:E1, E2, E3, E4が対象となります。
新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみ販売となります。
注9) ○は、ねじ種類がM5、NPTの場合のみの対応となります。
注10) △は、オプション:E1, E2, E3, E4と併せて選択してください。

標準仕様

型式	AR10	AR20(K)	AR25(K)	AR30(K)	AR40(K)	AR40(K)-06	AR50(K)	AR60(K)	
管接続口径	M5×0.8	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1	
圧力計接続口径 ^{注1)}	1/16 ^{注2)}		1/8			1/4			
使用流体	空気								
周囲温度および使用流体温度 ^{注3)}	-5~60℃(凍結なきこと)								
保証耐圧力	1.5MPa								
最高使用圧力	1.0MPa								
設定圧力範囲	0.05~0.7MPa	0.05~0.85MPa							
リリーフ圧力 ^{注4)}	設定圧力+0.05MPa{ただし、リリーフ流量0.1L/min(ANR)時}								
構造	リリーフタイプ								
質量(kg)	0.06	0.16	0.21	0.29	0.44	0.47	1.17	1.22	

注1) 角形埋込式圧力計付{AR20(K)~AR60(K)}の場合は、圧力計接続ねじはありません。
注2) 圧力計接続ポートのRc1/16にR1/8の圧力計を接続する時は、ブッシュ(品番:131368)をご使用ください。
注3) デジタル圧力スイッチ付の場合は、-5~50℃となります。
注4) AR10は除く。

AR10~AR60 Series AR20K~AR60K Series

オプション・品番

オプション		型式	AR10	AR20(K)	AR25(K)	AR30(K)	AR40(K)	AR40(K)-06	AR50(K)	AR60(K)
ブラケットアセンブリ ^{注1)}			AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR25P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS		AR50P-270AS ^{注2)}	
セットナット			AR10P-260S	AR20P-260S	AR25P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S		— ^{注3)}	— ^{注3)}
圧力計	丸形 ^{注4)}	標準	G27-10-R1	G36-10-□01		G46-10-□02				
		0.02~0.2MPa設定	G27-10-R1 ^{注5)}	G36-2-□01		G46-2-□02				
	丸形 (カテーゾン付)	標準	—	G36-10-□01-L		G46-10-□02-L				
		0.02~0.2MPa設定	—	G36-2-□01-L		G46-2-□02-L				
角形 埋込式 ^{注6)}	標準	—	GC3-10AS[GC3P-010AS(圧力計カバーのみ)]							
	0.02~0.2MPa設定	—	GC3-2AS[GC3P-010AS(圧力計カバーのみ)]							
デジタル圧力 スイッチ	NPN出力/配線下取し	—			ISE35-N-25-MLA[ISE35-N-25-M(スイッチ本体のみ)] ^{注7)}					
	NPN出力/配線上取し				ISE35-R-25-MLA[ISE35-R-25-M(スイッチ本体のみ)] ^{注7)}					
	PNP出力/配線下取し				ISE35-N-65-MLA[ISE35-N-65-M(スイッチ本体のみ)] ^{注7)}					
	PNP出力/配線上取し				ISE35-R-65-MLA[ISE35-R-65-M(スイッチ本体のみ)] ^{注7)}					

注1) ブラケットとセットナットのアセンブリです。
 注2) ブラケットと取付ねじ(2本)のアセンブリです。
 注3) AR50(K)・AR60(K)用セットナットにつきましては、別途お問合せください。
 注4) 丸形圧力計品番の□は、接続ねじの種類を表します。Rは無記号、NPTはNとなります。接続ねじNPTおよび、単位表記psi仕様の圧力計供給につきましては別途お問合せください。
 注5) 標準用圧力計となります。
 注6) "O"リング(1個)、取付ねじ(2本)が付属となります。[]内は、圧力計カバーのみとなります。
 注7) コネクタ付リード線(2m)、アダプタ、ロックピン、"O"リング(1個)、取付ねじ(2本)が付属となります。[]内は、スイッチ本体のみとなります。
 なお、デジタル圧力スイッチの型式表示につきましては、P.538をご参照ください。

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては前付43、F.R.L./共通注意事項につきましてはP.365~369をご確認ください。

選定

⚠ 警告

① AR20~AR60は、入口圧力を抜いても残圧処理(出口圧力除去)はできません。残圧処理を行う場合は、逆流機能付レギュレータ(AR20K~AR60K)をご使用ください。

保守点検

⚠ 警告

① 逆流機能付レギュレータを電磁弁とアクチュエータなどの間に設置して使用する場合、圧力計の定期点検を行ってください。急激な圧力変化が起こることがあり耐久性が落ちる場合があります。状況によっては、電子式の圧力計をお勧めします。

取付け・調整

⚠ 警告

- ① 入口圧力および出口側の圧力計の表示圧を確認しながら設定を行ってください。
必要以上にハンドルを回し過ぎますと内部部品の破損の原因になります。
- ② 0.02~0.2MPa設定用の圧力計は0.2MPa用です(AR10を除く)。0.2MPa以上の圧力が加わらないようにしてください。圧力計の破損の原因になります。
- ③ 調圧ハンドルの操作は工具などを使用しますと破損の原因となりますので手動で行ってください。

⚠ 注意

- ① 圧力調整は、ハンドルのロックを解除して行い、調整後はロックしてください。手順を誤りますとハンドル破損および出口圧力が変動する原因になります。
 - ・調圧ハンドルを引張るとロック解除されます。
(調圧ハンドルの下側の『オレンジ色のライン』で目視確認ができません。)
 - ・調圧ハンドルを押すとロックされます。ロックされにくい場合は左右に少し回して押してください。(『オレンジ色のライン』が見えなくなります。)

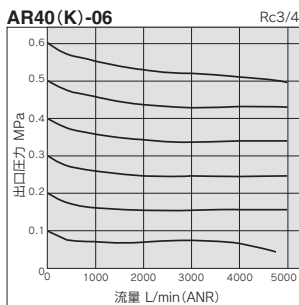
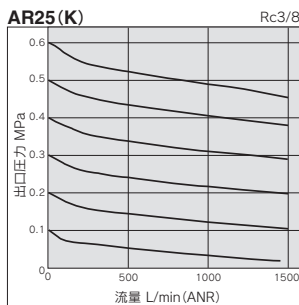
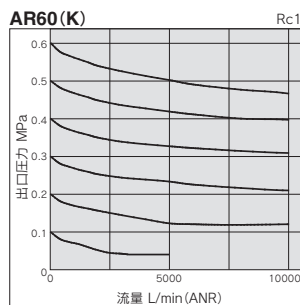
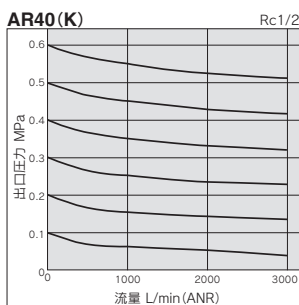
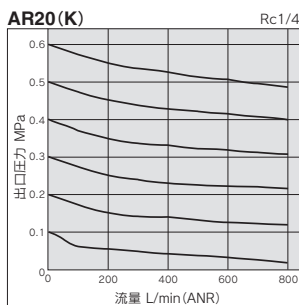
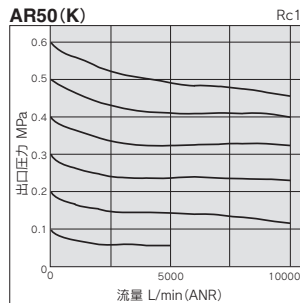
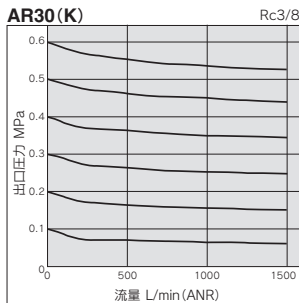
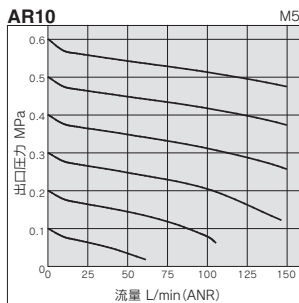


② 不用意なハンドル操作を防止するため、ハンドルカバーを用意しています。詳細はP.539をご参照ください。

レギュレータ **AR10~AR60 Series**
 逆流機能付レギュレータ **AR20K~AR60K Series**

流量特性 (代表値)

条件: 入口圧力0.7MPa



AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF□

AR

AL

AW□

A□G

E□

AV

AF

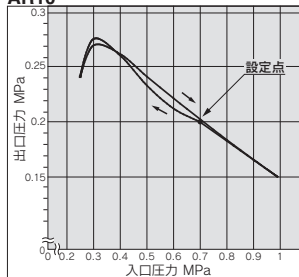
AR10~AR60 Series

AR20K~AR60K Series

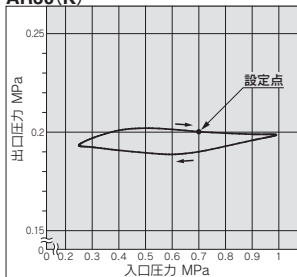
压力特性 (代表値)

条件: 入口圧力0.7MPa 出口圧力0.2MPa 流量20L/min (ANR)

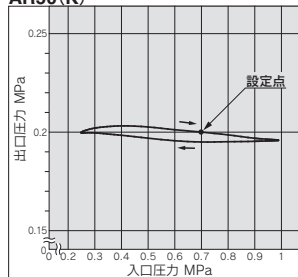
AR10



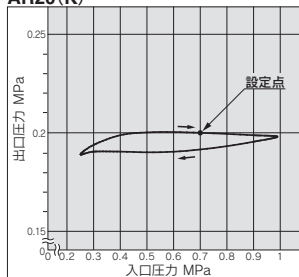
AR30(K)



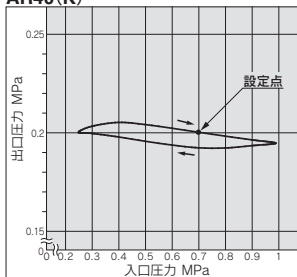
AR50(K)



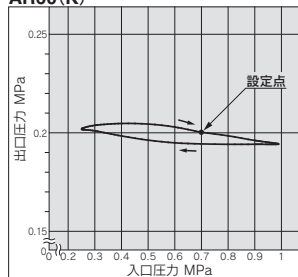
AR20(K)



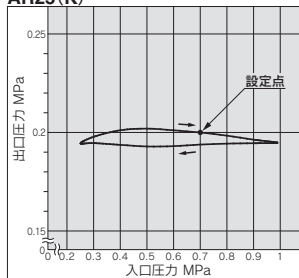
AR40(K)



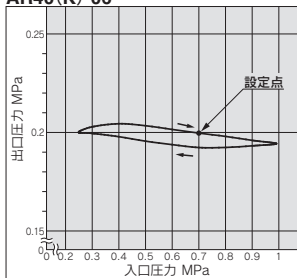
AR60(K)



AR25(K)



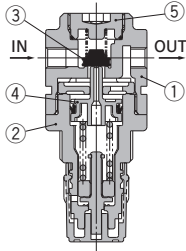
AR40(K)-06



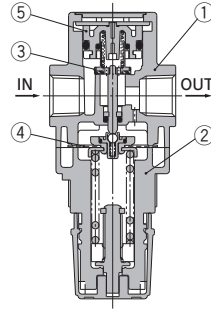
レギュレータ **AR10~AR60 Series**
 逆流機能付レギュレータ **AR20K~AR60K Series**

構造図

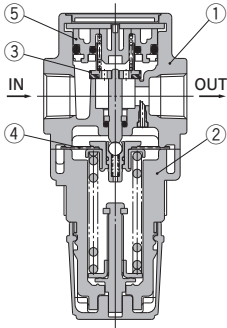
AR10



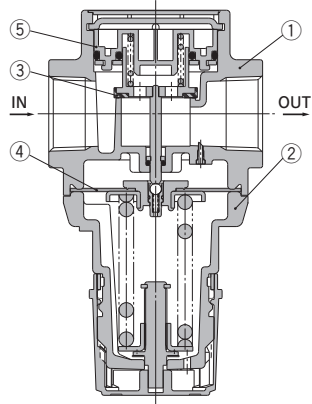
AR20(K)・AR25(K)



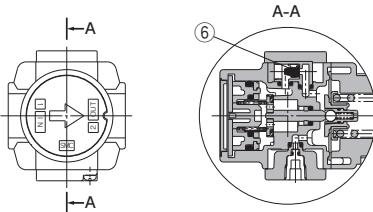
AR30(K)・AR40(K)



AR50(K)・AR60(K)



AR20K~AR60K(逆流機能付レギュレータ)



AC-A
AF-A
AF□-A
AR-A
AL-A
AW-A
AC
AF
AF□
AR
AL
AW□
A□G
E□
AV
AF

構成部品

番号	部品名	材質	型式	備考
1	ボディ	亜鉛ダイカスト	AR10	ブラチナシルバ
		アルミダイカスト	AR20(K)~AR60(K)	
2	ボンネット	ポリアセタール	AR10・AR20(K)~AR40(K)-06	黒色
		アルミダイカスト	AR50(K)・AR60(K)	

交換部品

番号	部品名	材質	部品品番						
			AR10	AR20(K)	AR25(K)	AR30(K)	AR40(K)	AR40(K)-06	AR50(K)
3	バルブ	黄銅・HNBR	AR10P-090S	AR20P-410S	AR25P-410S	AR30P-410S	AR40P-410S	AR50P-410S	AR60P-410S
4	ダイヤフラムアセンブリ	耐候性NBR	AR10P-150AS ^{注1)}	AR20P-150AS	AR25P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS	AR50P-150AS	
5	バルブガイドアセンブリ	ポリアセタール	131329	AR20P-050AS	AR25P-050AS	AR30P-050AS	AR40P-050AS	AR50P-050AS	AR60P-050AS
6	チェック弁アセンブリ ^{注2)}	—	—	AR20KP-020AS					

注1) AR10はピストンタイプです。ピストンとパッキン(KSYP-13)のアセンブリです。
 注2) チェック弁アセンブリは逆流機能付レギュレータ(AR20K~AR60K)のみ対象となります。
 チェック弁カバー、チェック弁本体アセンブリ、ねじ(2本)のアセンブリです。

AR10~AR60 Series

AR20K~AR60K Series

作動原理(逆流機能付レギュレータ)

AR10

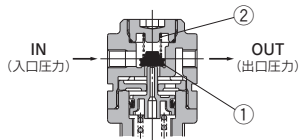


図1

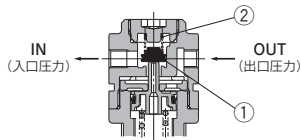


図2

入口圧力が設定圧力より高い場合は、通常の減圧弁として作動します(図1)。

入口圧力が遮断され排気されると、バルブ①に作用している入口圧力がなくなりバルブ①をシートさせる力は、バルブスプリング②の力だけとなり、バルブ①を開かせようとする出口圧力によって、バルブ①が開き、出口圧力は入口側へ排出されます(図2)。

設定圧力が0.15MPa以下ですと、バルブスプリング②の力によりバルブ①が開かない場合があります。

AR20K~AR60K

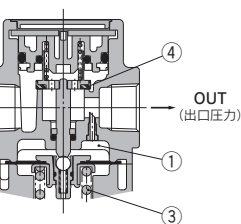
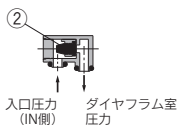
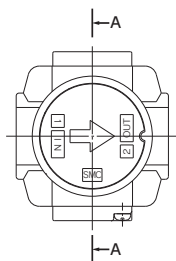


図1 通常時

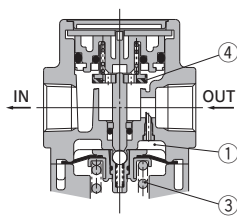
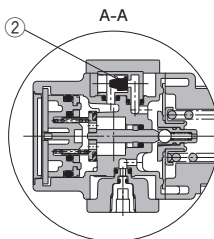


図2 逆流時

入口圧力が設定圧力より高い場合、チェック弁②は閉じ、通常の減圧弁として作動します(図1)。

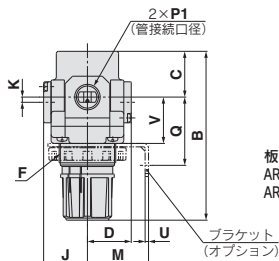
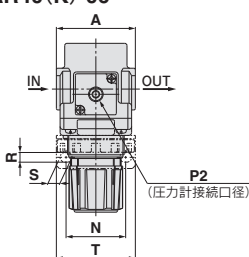
入口圧力が遮断され、排気されると、チェック弁②が開きダイヤフラム室内①の圧力が入口側へ排出されます(図2)。

それにより、ダイヤフラム室内①の圧力が低下し、調圧スプリング③の発生力で、ダイヤフラムが押し下げられステムを介してバルブ④が開き、出口圧力は入口側へ排出されます(図2)。

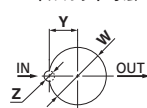
レギュレータ **AR10~AR60 Series** 逆流機能付レギュレータ **AR20K~AR60K Series**

外形寸法図

AR10・AR20(K)~AR40(K)-06

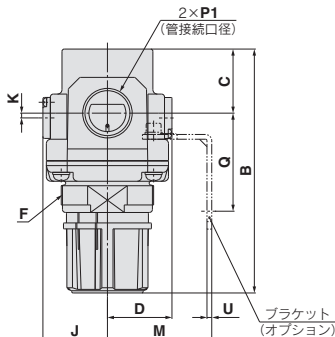
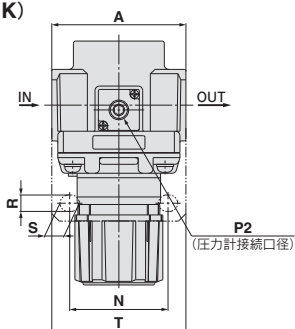


パネルカット寸法



板厚
AR10・AR20(K)~AR30(K):MAX.3.5
AR40(K) :MAX.5

AR50(K)・AR60(K)



適用機種	AR20(K)~AR60(K)		AR10-AR20(K)~AR60(K)	AR20(K)~AR60(K)
オプション	角形埋込式圧力計	デジタル圧力スイッチ	丸形圧力計	丸形圧力計(カラーゾーン付)
外形図				

型式	標準仕様										オプション仕様							
	P1	P2	A	B ^{注1)}	C	D	F	J	K	H	J	H	J	H	J	H	J	
AR10	M5×0.8	1/16	25	58	11	12.5	M18×1	12.5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
AR20(K)	1/8・1/4	1/8	40	94	26.5	28.5	M28×1	28.5	2 ^{注2)}	□28	29.5	□27.8	40	φ37.5	65	φ37.5	65	
AR25(K)	1/4・3/8	1/8	53	101	28	27.5	M32×1.5	27.5	0	□28	28.5	□27.8	39	φ37.5	64	φ37.5	64	
AR30(K)	1/4・3/8	1/8	53	116	31	29.5	M38×1.5	29.5	3.5	□28	30.5	□27.8	41	φ37.5	66	φ37.5	66	
AR40(K)	1/4・3/8・1/2	1/4	70	128	36	34	M42×1.5	34	3.5	□28	35	□27.8	45	φ42.5	72.5	φ42.5	74	
AR40(K)-06	3/4	1/4	75	129	36	34	M42×1.5	34	3	□28	35	□27.8	45	φ42.5	72.5	φ42.5	74	
AR50(K)	3/4・1	1/4	90	169	43	43.5	M62×1.5	43.5	3.3	□28	44.5	□27.8	55	φ42.5	82	φ42.5	84	
AR60(K)	1	1/4	95	176	46	43.5	M62×1.5	43.5	3.3	□28	44.5	□27.8	55	φ42.5	82	φ42.5	84	

型式	オプション仕様										
	ブラケット取付寸法					パネルマウント					
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR10	25	28	30	4.5	6.5	40	2	18	18.5	—	—
AR20(K)	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	25	28.5	14	6
AR25(K)	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	26	32.5	16	6
AR30(K)	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31	38.5	19	7
AR40(K)	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40(K)-06	50	54	56	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50(K)	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—
AR60(K)	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—

注1) 全長寸法Bは、ハンドルをアンロックした状態での寸法です。
注2) AR20のみ圧力計位置は配管中心より上側になります。

AC-A
AF-A
AF□-A
AR-A
AL-A
AW-A
AC
AF
AF□
AR
AL
AW□
A□G
E□
AV
AF

レギュレータ/AR20~AR60 オーダーメイド仕様

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。



AR30-03G-X440 AR30-03-X425

①特殊温度環境

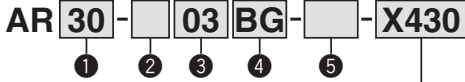
寒冷地域および熱帯地域などの環境条件下で耐えられるように、パッキンや樹脂部品などを特殊材料に変えています。

仕様

オーダーメイド品番	-X430	-X440
環境	低温環境用	高温環境用
周囲温度(°C)	-30~60	-5~80
使用流体温度(°C)	-5~60(凍結なきこと)	
材質	ゴム部品	特殊NBR
	主要部品	金属(アルミダイカストなど)

適用型式

型式	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
管接続口径	1/4・3/8	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1



- ・オプション・標準は、a~gの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・オプション記号・標準記号は、数字、アルファベットの若い順に並べて表示します。
例) AR30-03BG-1NR-X430

低・高温環境用

X430	低温
X440	高温

	記号	内容	① ボディサイズ				
			25	30	40	50	60
② ねじ種類	無記号	Rc	●	●	●	●	●
	N	NPT	●	●	●	●	●
	F	G	●	●	●	●	●
③ 管接続口径	02	1/4	●	●	●	—	—
	03	3/8	●	●	●	—	—
	04	1/2	—	●	●	—	—
	06	3/4	—	—	●	—	—
	10	1	—	—	—	●	●
④ 取りオプション	a 取付	無記号 取付オプションなし B(注2) フラケット付 H セットナット付 (ハネルマウント用)	●	●	●	●	●
	b 圧力計	G(注3) 丸形圧力計 (リミットインジケータなし)	●	●	●	●	●
	c 設定圧力	無記号 0.05~0.85MPa設定 T(注4) 0.02~0.2MPa設定	●	●	●	●	●
⑤ 標準準	d 排気機構	N リリーフタイプ R ノンリリーフタイプ	●	●	●	●	●
	e 流れ方向	無記号 流れ方向:左→右 R 流れ方向:右→左	●	●	●	●	●
	f ハンドル向き	無記号 ハンドル下向き Y ハンドル上向き	●	●	●	●	●
	g 圧力単位	無記号 製品銘板と圧力計の 単位表記:MPa	●	●	●	●	●
		Z(注5) 製品銘板と圧力計の 単位表記:psi	●	●	●	●	●

- 注1) オプションB,G,Hは、同時梱包となり、組付られています。
 注2) フラケットにはセットナットが付属となります。(AR25~AR40)
 AR50・AR60は取付けねじ(2本)が付属となります。
 注3) 圧力計取付ねじは、AR25~AR30が1/8、AR40~AR60が1/4で圧力計はG43タイプとなります。
 注4) 標準仕様に対し、調圧スプリングのみ異なります。
 0.2MPa以上に設定できないようにした製品ではありません。
 また、圧力計付きの場合は、0.2MPa用圧力計が付属となります。
 注5) ねじ種類NPTが対象となります。
 新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
 注6) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。

②高圧対応

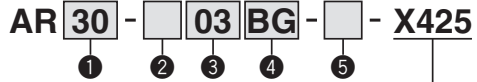
高圧下で使用できるように、強度部材などの材質変更を行っています。
 また、構造変更により設定圧力範囲も広くしています。

仕様

オーダーメイド品番	-X425
保証耐圧力(MPa)	3.0
最高使用圧力(MPa)	2.0
設定圧力範囲(MPa)	0.1~1.7
周囲温度および使用流体(°C)	-5~60(凍結なきこと)

適用型式

型式	AR20	AR25	AR30	AR40	AR40-06	AR50	AR60
管接続口径	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1



- ・オプション・標準は、a~fの各項目毎に1つずつ選択してください。
- ・オプション記号・標準記号は、数字、アルファベットの若い順に並べて表示します。
例) AR30-03BG-NR-X425

	記号	内容	① ボディサイズ				
			20	25	30	40	50
② ねじ種類	無記号	Rc	●	●	●	●	●
	N	NPT	●	●	●	●	●
	F	G	●	●	●	●	●
③ 管接続口径	01	1/8	●	—	—	—	—
	02	1/4	—	●	—	—	—
	03	3/8	—	●	●	—	—
	04	1/2	—	—	●	—	—
	06	3/4	—	—	—	●	—
④ 取りオプション	a 取付	無記号 取付オプションなし B(注2) フラケット付 H セットナット付 (ハネルマウント用)	●	●	●	●	●
	b 圧力計	G(注3) 丸形圧力計 (リミットインジケータ付)	●	●	●	●	●
	c 排気機構	N リリーフタイプ R ノンリリーフタイプ	●	●	●	●	●
⑤ 標準準	d 流れ方向	無記号 流れ方向:左→右 R 流れ方向:右→左	●	●	●	●	●
	e ハンドル向き	無記号 ハンドル下向き Y ハンドル上向き	●	●	●	●	●
	f 圧力単位	無記号 製品銘板と圧力計の 単位表記:MPa	●	●	●	●	●
		Z(注5) 製品銘板と圧力計の 単位表記:psi	●	●	●	●	●

- 注1) オプションB,G,Hは、同時梱包となり、組付られています。
 注2) フラケットにはセットナットが付属となります。(AR20~AR40)
 AR50・AR60は取付けねじ(2本)が付属となります。
 注3) 圧力計取付ねじは、AR20~30が1/8、AR40~60が1/4で圧力計はG46-20-□になります。
 注4) ねじ種類NPTが対象となります。
 新計量法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
 注5) ○は、ねじ種類がNPTの場合のみの対応となります。

レギュレータ/AR10~AR60 逆流機能付レギュレータ/AR20K~AR60K オーダーメイド仕様

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。



③0.4MPa設定

最高設定圧力が0.4MPaとなります。圧力計付の場合、表示は0~0.4MPaとなります。

仕様

保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1.0MPa
設定圧力範囲	0.05~0.4MPa

適用型式

型式	AR10	AR20(K)	AR25(K)	AR30(K)	AR40(K)	AR40(K)-06	AR50(K)	AR60(K)
管接続口径	M5	1/8・1/4	1/4・3/8	1/4・3/8	1/4・3/8・1/2	3/4	3/4・1	1

AR 30 - 03 - X406

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 0.4MPa設定

・オプション・標準率は、a~fの各項目毎に1つずつ選択してください。
・オプション記号・標準記号は、アルファベットの若い順に並べて表示します。
例) AR30K-03BE-NR-X406

	記号	内容	① ボディサイズ							
			10	20	25	30	40	50	60	
②	逆流機能付	無記号 K ^{注1)}	●	●	●	●	●	●	●	●
		+	●	●	●	●	●	●	●	●
③	ねじ種類	無記号	●	-	-	-	-	-	-	-
		N	-	●	●	●	●	●	●	●
		F	-	●	●	●	●	●	●	●
		NPT	-	●	●	●	●	●	●	●
④	管接続口径	無記号	●	-	-	-	-	-	-	-
		M5	-	●	-	-	-	-	-	-
		01	-	●	-	-	-	-	-	-
		02	-	●	-	-	-	-	-	-
		03	-	●	-	-	-	-	-	-
		04	-	●	-	-	-	-	-	-
		06	-	●	-	-	-	-	-	-
10	-	●	-	-	-	-	-	●		
⑤	a 取付	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●
		B ^{注3)}	●	●	●	●	●	●	●	●
		H	●	●	●	●	●	●	●	-
	b 圧力計	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●
		E	-	●	●	●	●	●	●	●
		G	-	-	-	-	-	-	-	-
		M	-	●	●	●	●	●	●	●
		デジタル	-	●	●	●	●	●	●	●
		E1 ^{注4)}	-	●	●	●	●	●	●	●
		E2 ^{注4)}	-	●	●	●	●	●	●	●
デジタル	E3 ^{注4)}	-	●	●	●	●	●	●	●	
	E4 ^{注4)}	-	●	●	●	●	●	●	●	
⑥	c 排気機構	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●
		N	●	●	●	●	●	●	●	●
	d 流れ方向	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●
		R	●	●	●	●	●	●	●	●
	e ハンドル向き	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●
		Y	●	●	●	●	●	●	●	●
f 圧力単位	無記号	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Z ^{注5)}	○注7)	○注7)	○注7)	○注7)	○注7)	○注7)	○注7)	○注7)	
	ZA ^{注6)}	-	△注8)	△注8)	△注8)	△注8)	△注8)	△注8)	△注8)	

注1) AR10タイプは標準で逆流機能付として使用できます。(Kの選択はできません)
なお、AR10タイプを逆流機能付として使用する場合、設定圧力0.15MPa以下では、逆流しないことがあります。AR20K~60Kの場合、入口圧力は設定圧力より、0.05MPa以上高くなるようにしてください。
注2) オプションB,G,Hは、同時梱包となり、追加付られています。
注3) ブラケットにはセットナットが付属となります。(AR10-AR20(K)~AR40(K) AR50(K)-AR60(K)は取付けねじ(2本)が付属となります)
注4) H(パネルマウント)と合わせて選択しますと、リード線の脱着スペースがなくなりますので、その場合は、リード線取出し仕様:配線取出し(標準仕様)Y

を同時に選択した場合は配線下取出し)を選択してください。
注5) ねじ種類M5、NPTが対象となります。
新計算法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
デジタル圧力スイッチは、単位切換機能付で、初期設定はpsiとなります。
注6) オプション:E1, E2, E3, E4が対象となります。
新計算法上(日本国内用はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
注7) ○は、ねじ種類がM5、NPTの場合のみの対応となります。
注8) △は、オプション:E1, E2, E3, E4と併せて選択してください。